

Rezervinės elektrinės blokų valdymo sistemų modernizavimas



Blokinis valdymo pultas po modernizavimo

Projekto trukmė

Blokų valdymo sistemų modernizacija atlikta 2006-2010 m.

5 bloke – 2006-2009 m.

6 bloke – 2009-2010 m.

7 bloke – 2007-2009 m.

8 bloke – 2008-2009 m.

Projekto priešistorė

Siekiant sumažinti anglies monoksido (CO) susidarymą ir padidinti energetinių blokų valdymo efektyvumą reikėjo modernizuoti 5, 6, 7, 8 blokų valdymo sistemas.

Atlikti darbai

Blokiniuose valdymo pultuose įdiegta naujausia kompiuterinė valdymo sistema, pakeitusi pasenusią ir susidėvėjusią aparatūrą, veikusią nuo pat blokų statybos (1965-1972 m.). Pakeistos blokų valdymo ir apsaugos sistemos, į valdymo sistemas integruotos degiklių valdymo, konvektyvinės šachtos apipūtimo garais, dūmų valymo įrenginių valdymo (tik 7 ir 8 blokuose), regeneratyvinių oro pašildytuvų valdymo sistemos. Taip pat pakeistos turbinų įrenginių valdymo, vibracijų monitoringo sistemos, generatoriaus ir blokinių transformatorių elektrinių apsaugų įranga, pakeisti visų šiluminių ir elektrinių matavimų jutikliai, keitikliai ir jų kabeliai, daliai sklendžių ir reguliuojančių vožtuvų pakeistos pavaros.

6 bloko valdymo sistema modernizuota iš dalies, pertvarkant įrenginių valdymo ir reguliavimo algoritmus, įrengiant naują technologinių apsaugų techninę ir programinę įrangą.

Nauda

▶ Modernizavus valdymo sistemas ir pilnai automatizavus blokų darbą iki minimumo sumažinta žmogiškojo faktoriaus įtaka efektyviam blokų darbui.

